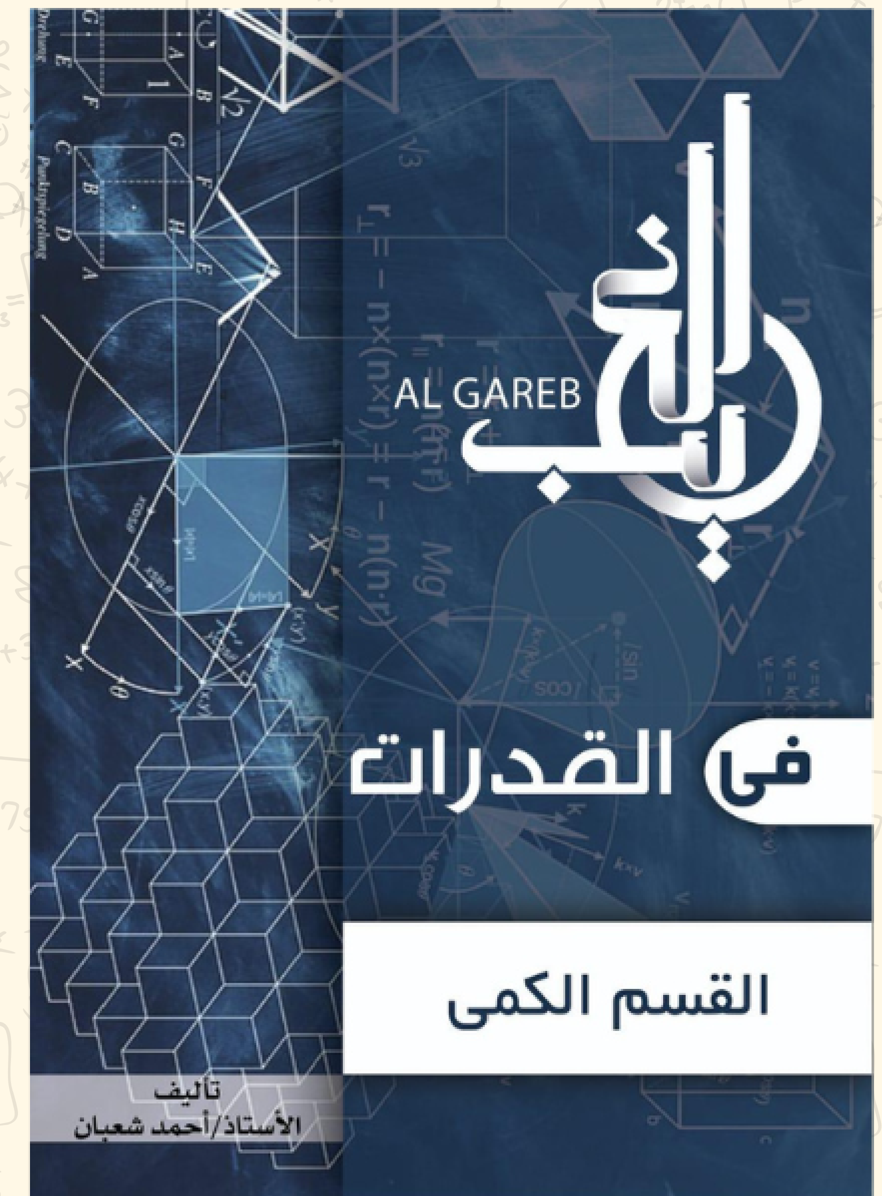
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ أحمد شعبان

## الملف المئتان وخمسة
## {غير محلول}




0593660647

سؤال 1 شخص اشترى ٣ ألواح شيكولاتة ، سعر اللوح ١٢ ريال واشترى بطاقة شحن جوال بـ ٥٠ ريال ، كم اجمالي ما دفعه ؟

أ ٨٦

ب ٨٠

ج ٥٠

د ٣٦

سؤال 2 طالب يحفظ كلمات انجليزية في الاسبوع و يعبر عن عددها ب (س) فإذا حفظ ١٠٠ كلمة في ٥ أسابيع ،ما قيمة س

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 3

إذا كان ٥ ، ٢ ، ٧ من عوامل العدد س ،
أي مما يلي يقبل القسمة على ٧٠٠ ؟

أ) $س^{٢}$

ب) $س^{٢} + ١٠٠$

ج) $س^{٢} + ١٠٠٠$

د) $س + ١٠٠$

سؤال 4 السؤال التالي يتعلق بالشكل أدناه : تم إجراء دراسة على طلاب كليتي العلوم والآداب و حساب دخل كل طالب منهم ،ما مجموع الطلاب في كلية العلوم الذين أجريت عليهم الدراسة ؟

| | عدد الطلاب | |
|---|---|---|
| المبلغ | كلية العلوم | كلية الآداب |
| أقل من ١٠٠٠ ريال | ١٥ | ١٢ |
| ١٠٠٠ ريال لأقل من ١٥٠٠ | ٣٠ | ٤٠ |
| ١٥٠٠ ريال لأقل من ٢٠٠٠ | ٢٥ | ٣٠ |
| ٢٠٠٠ ريال لأقل من ٢٥٠٠ | ١٨ | ١٠ |
| ٣٠٠٠ ريال لأقل من ٣٥٠٠ | ١٢ | ٨ |

أ ١٠٠

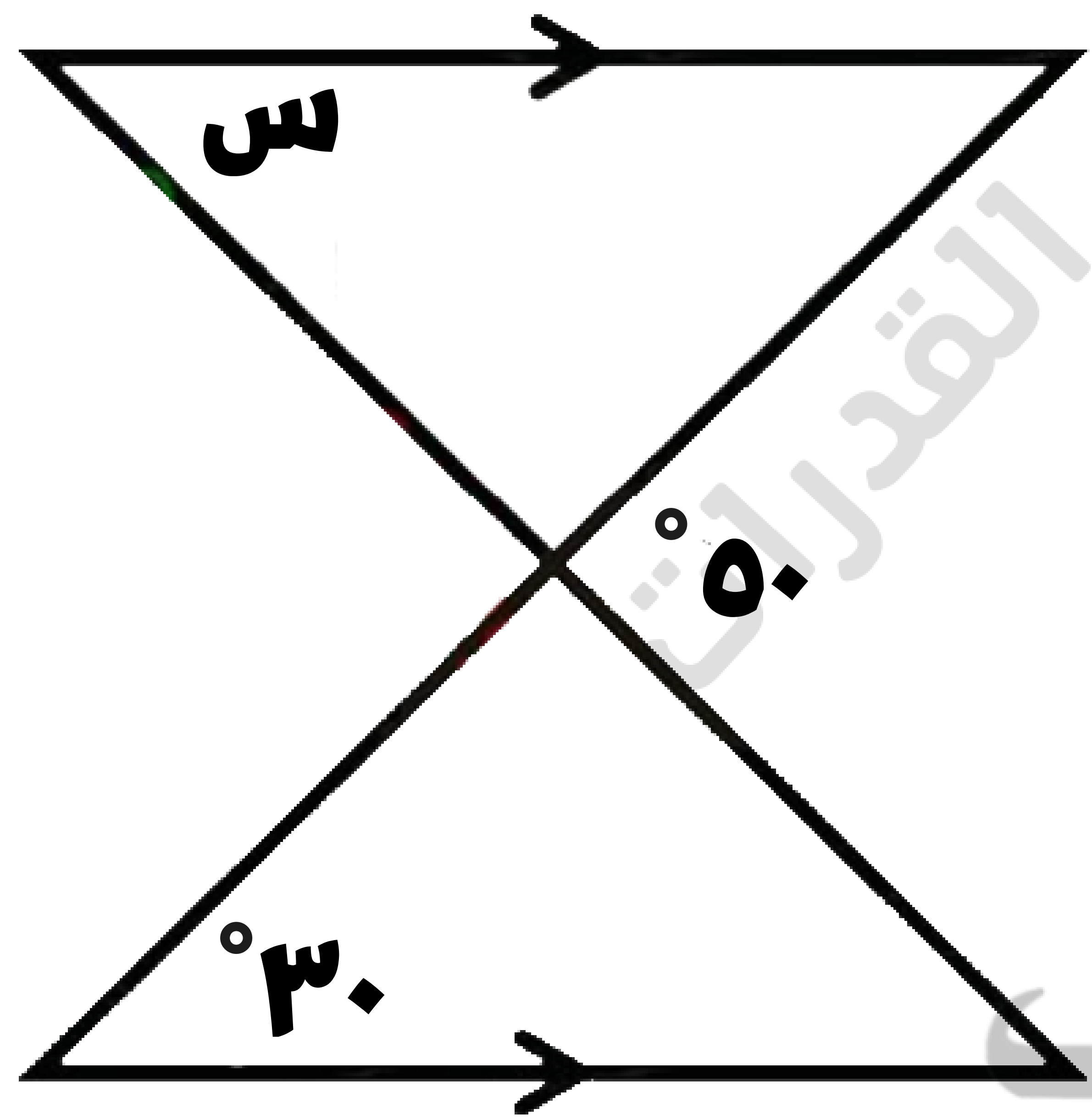
ب ١٥٠

ج ٢٠٠

د ٢٥٠

**سؤال 5** في الشكل التالي :

ما قياس زاوية س




أ ٢٠

ب ٣٠

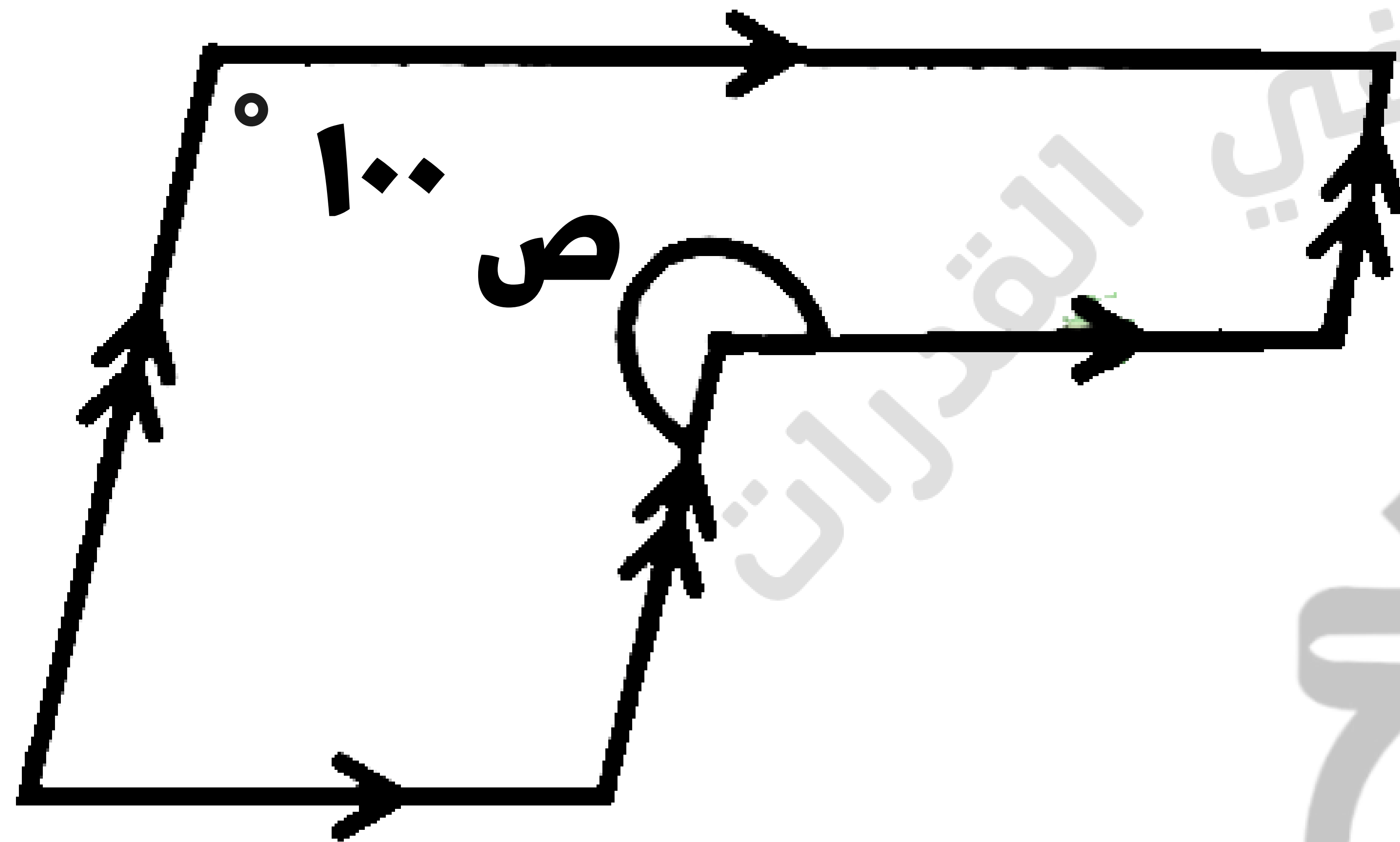
ج ٥٠

د ٨٠

سؤال 6 طالب جامعي أكمل نصف ساعات تخصصه بمعدل ٤,٧٢ من ٥ ، ما المعدل الذي يجب أن يحصل عليه في نصف ساعات تخصصه الثاني ليصبح معدله ٤,٨ من ٥ ؟

أ ٤,٨٢
ب ٤,٨٤
ج ٤,٨٦
د ٤,٨٨

سؤال 7 في الشكل التالي ،
أوجد قياس زاوية ص




أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ٢٦٠

د ٢٨٠

سؤال 8

إذا كان -١ ≤ س ≤ ص ≤ ١ ، ما اكبر قيمة ممكنة ل س - ص ؟

أ -١

ب ١

ج صفر

د ٢

سؤال 9

إذا كان النسبة بين رواتب ٣ موظفين ٣ : ٤ : ٥

وزاد الأول بنسبة ٥٠٪ وزاد الثاني بنسبة ٢٥ ٪

وزاد الثالث بنسبة ٨٠ ٪ ، كم تصبح النسبة بين رواتبهم

أ ٧ : ٦ : ٦    ب ٩ : ١٠ : ١٨    ج ٦ : ٦ : ٧    د ١٠ : ٩ : ١٨

سؤال 10

إذا كان $\frac{أ}{٦}$ = ٠,٥ ، أوجد قيمة $\frac{٦}{أ}$

أ ٢

ب ١,٨

ج ١,٦

د ١,٢

سؤال 11 ما وسيط درجات الطلاب

| الدرجة | عدد الطلاب |
| --- | --- |
| ٤ | ٣ |
| ٥ | ٢ |
| ٦ | ٦ |
| ٧ | ٨ |
| ٨ | ٤ |

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٧

**سؤال 12** إذا اعطى حمزة ثلاثة ريال لإبراهيم اصبحت النسبة بينهما ٢ : ١ واذا اعطى ابراهيم لحمزة ريالين أصبح النسبة بينهما ٣ : ١ ، كم المبلغ مع حمزة ؟

أ ١٧

ب ٣٣

ج ٤٣

د ٤٥

## سؤال 13

احسب قيمة : $٥ \times \frac{١}{٣} + ٦ \times \frac{١}{٣} + ٥ \times \frac{٤}{٣} + ٦ \times \frac{٢}{٣}$

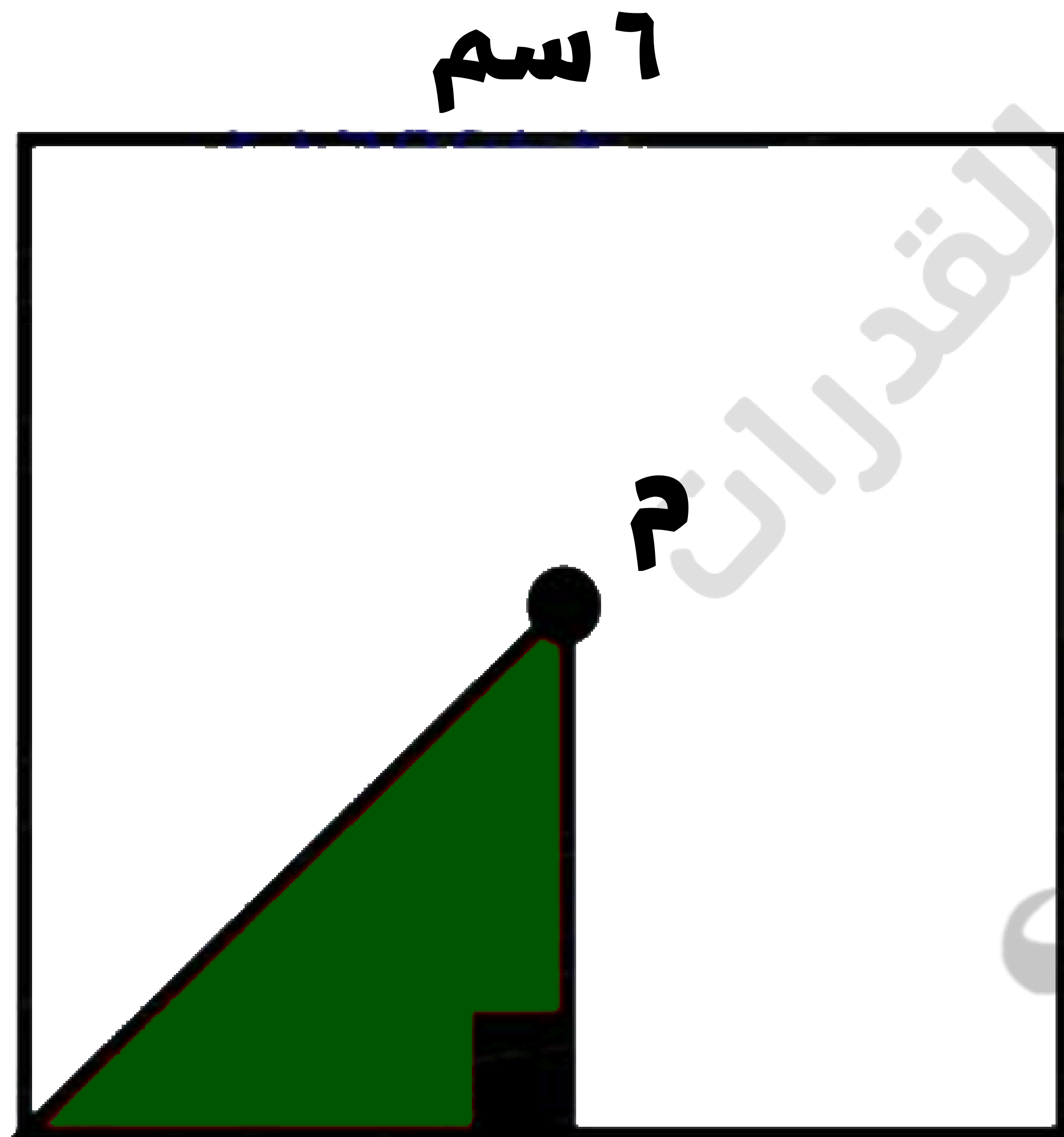
أ) $١٢ \frac{١}{٣}$

ب) $١٣ \frac{١}{٣}$

ج) $١٤ \frac{١}{٣}$

د) $١٥ \frac{١}{٣}$

سؤال 14 الشكل التالي مربع طول ضلعه ٦ ، م نقطة تقاطع قطريه ، احسب مساحة الجزء المظلل




أ ٣,٥

ب ٤

ج ٤,٥

د ٥

سؤال 15 محمد يذهب من المنزل الى العمل في مدة ثابتة ، فإذا خرج من منزله ذاهبا الى عمله فنظر في ساعة منزله فوجدها الساعة ٠٠ : ٨ فذهب الى العمل و عندما وصل نظر الي ساعة العمل فوجدها ٨:٠٥ ، فتذكر أنه نسى شيئا فعاد فورا الى منزله فنظر الى ساعة منزله وجدها ٨:٤٠ ،كم دقيقة تتقدم ساعة منزله عن ساعة العمل ؟

أ ٣٠

ب ٢٥

ج ٢٠

د ١٥

سؤال 16 إذا كان ٢٧٠ تقبل القسمة على س
وناتج قسمة ٢٧٠ على س عدد أولى ، ما قيمة س ؟

أ ٢
ب ٣
ج ٢٧
د ١٣٥

سؤال 17 متتابعة حسابية مكونة من ٥ حدود حدها الأول ٢ ، قارن بين

-القيمة الأولى : مجموع حدود المتتابعة

-القيمة الثانية : ٢٠

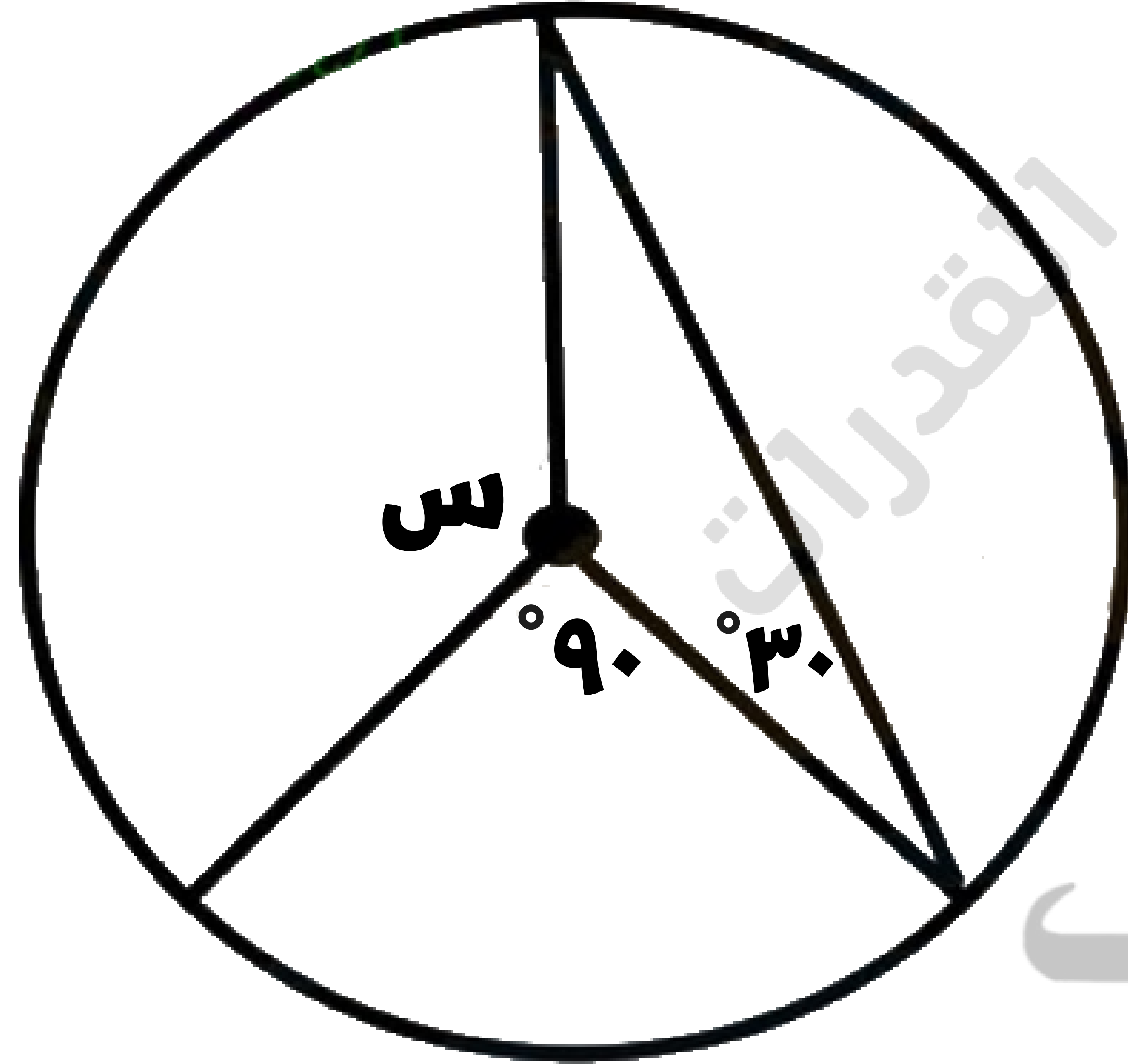
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 18 في الشكل التالي :
## أوجد قياس زاوية س




أ ٦٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

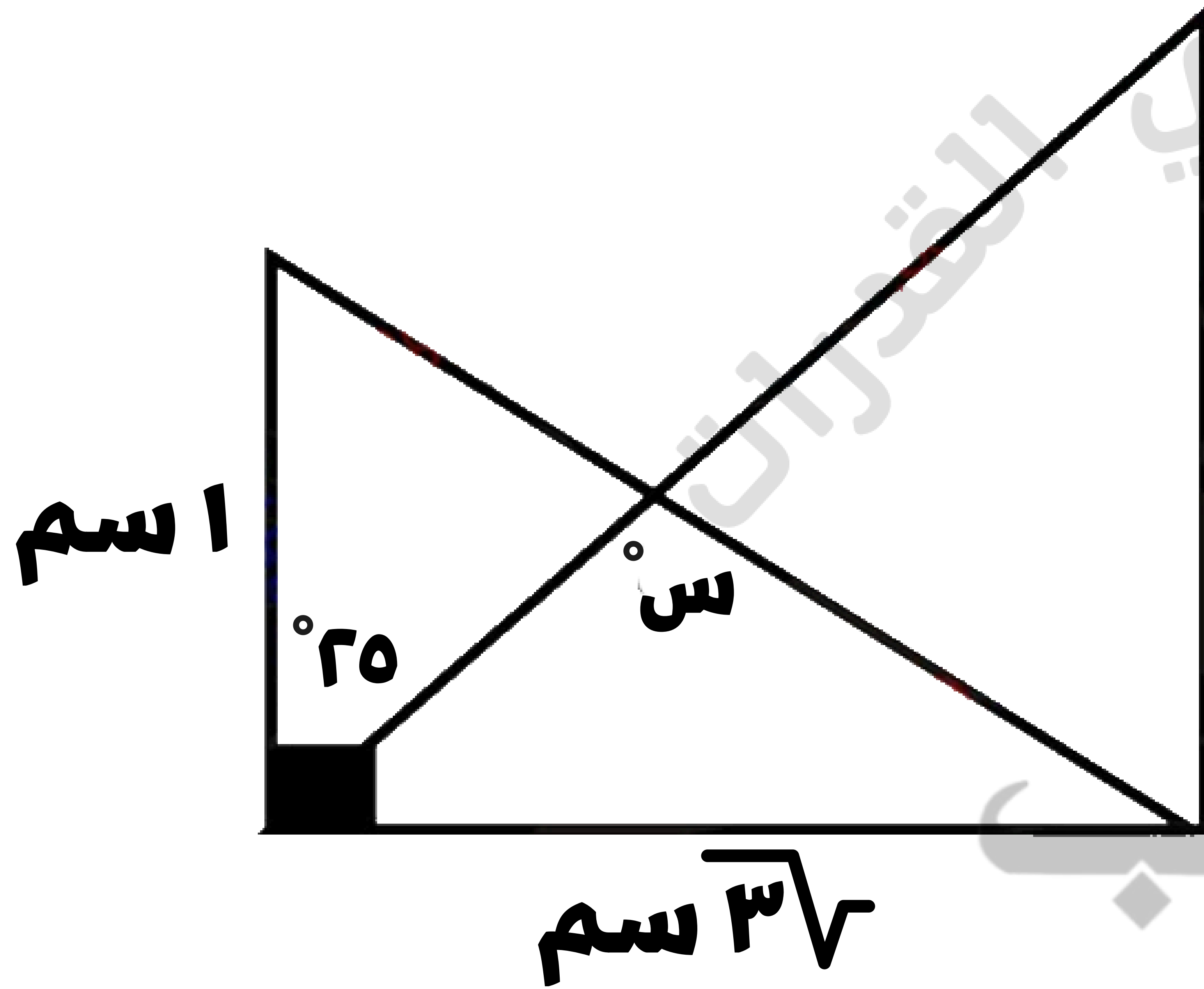
د ١٥٠

سؤال 19 **في الشكل التالي :**

**قارن بين**

**-القيمة الأولى : ١٠٠**

**-القيمة الثانية : س**




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 20

$٤^{ن+١} + ٤^{ن+٢}$ = ..............

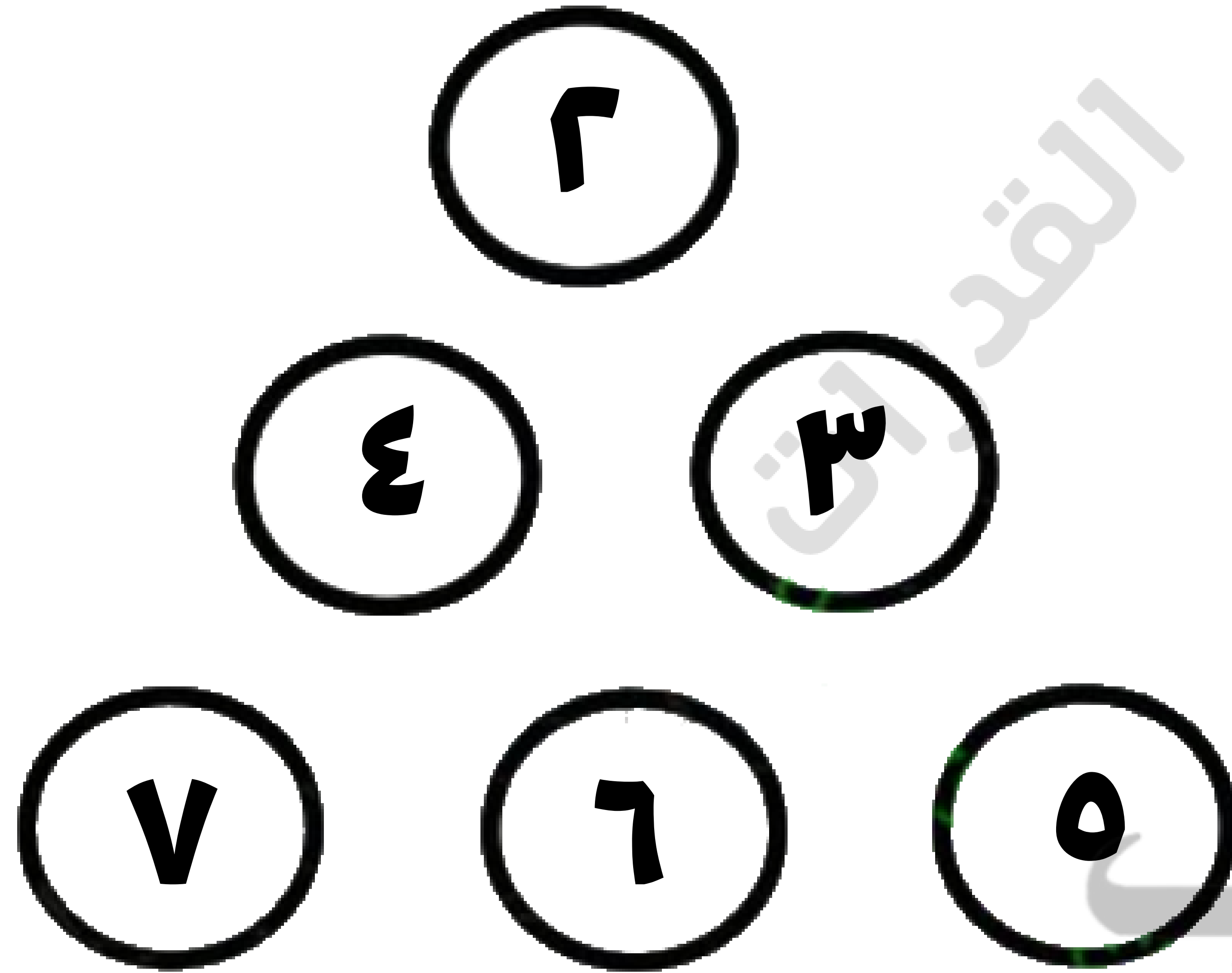
أ $٤^{٢ن+٣}$

ب $٨^{٢ن+٣}$

ج $٥ \times ٤^{ن+١}$

د $٢^{٤ن+٦}$

**سؤال 21** يقوم شخص بالتصويب على زجاجات مرقمة من ٢ إلى ٧ ما احتمال أن يصيب زجاجة تحمل عدد من مضاعفات العدد ٦ ؟




أ) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٤}$

د) $\frac{١}{٦}$

## سؤال 22

إذا كان $٢^{س} \times ٥^{ص} = ٤٠٠٠٠$

، ما القيمة الممكنة فيما يلي لـ س + ص

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨

سؤال 23 إذا كانت متوسط درجات ٥ طلاب يساوي ٧ وعند إضافة درجة طالب واحد يظل المتوسط يساوي ٧ ، كم درجة الطالب المضاف ؟

أ ٥

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 24

احسب قيمة : $\frac{٦ س^{٥}}{٢ س^{-٣}}$

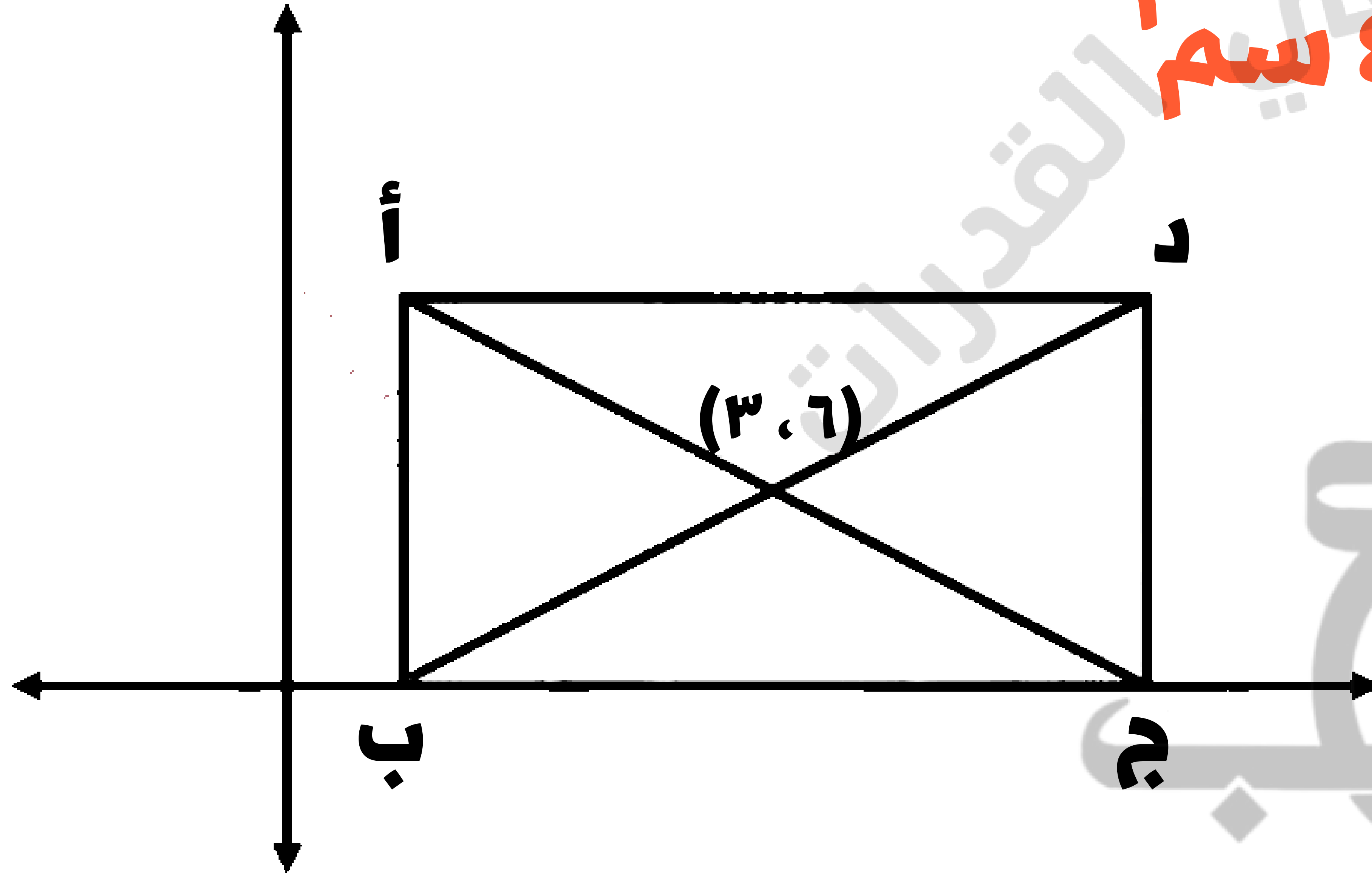
أ) ٣س^١٥ $3س^{15}$

ب) $3س^{8}$

ج) $12س^{8}$

د) $3س^{15}$

سؤال 25 أوجد احداثي النقطة ( أ ) ، علما بأن الشكل مستطيل مساحته = ٤٨ سم$^{٢}$




أ (٢,٦)

ب (٩,٦)

ج (١٠,٦)

د (٢,٣)